

Sistema para Columna Vertebral

El Sistema para Columna Vertebral MIS NEPTUNE™ 5.5 es un Sistema de Fijación Posterior Percutánea Multi-Nivel. Está diseñado para permitir al cirujano implantar de forma percutánea los tornillos y barras sobre múltiples niveles sin la necesidad de una exposición significativa.

.El Sistema para Columna Vertebral NEPTUNE™ 5.5 MIS está indicado para la corrección o estabilización temporal o permanente de la columna, desde la sección torácica hasta el sacro y con el objetivo de ayudar a la consolidación o fusión ósea. Cuando es usado el abordaje posterior mínimamente invasivo, la instrumentación, NEPTUNE™ 5.5 MIS se utiliza en conjunto con los componentes MIS tornillos de pestañas extendidas. Esto es conductivo a la implantación mínimamente invasiva de tornillos pediculares y barras utilizando extensores de tornillos e inserción de la barra controlada por el cirujano. Los implantes están manufacturados en aleación de titanio grado quirúrgico (Ti-6Al-4V).

Características de los Implantes

Laminas de separación abiertas que permiten la visualización directa durante la inserción de la barra

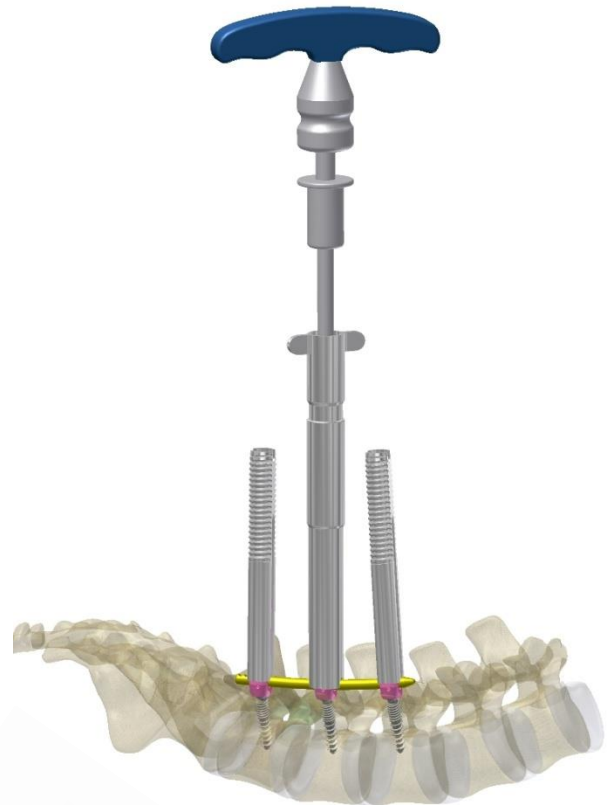
Mecanismo de Cierre Superior de Rosca

Sigue el camino del Alambre K

Tornillo auto-roscante agresivo

Rosca Cortical para mejor agarre en el pedículo

Rosca Esponjosa para agarre fuerte en el cuerpo vertebral



El contorno preciso de la barra permite múltiples niveles

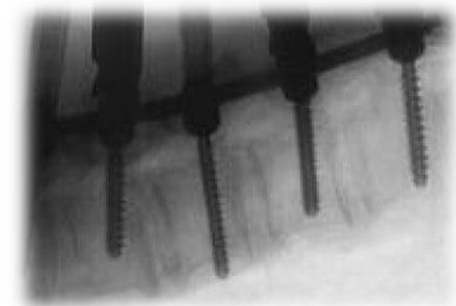
Indicaciones de Uso

El sistema de columna vertebral NEPTUNE™ MIS comprende un set de instrumentos diseñado para la inserción de tornillos pediculares NEPTUNE™ MIS de láminas extendidas y barras a través de abordajes percutáneos o mini-open conservador de músculo.

- Enfermedades degenerativas del disco
- Espondilolistesis
- Trauma (p.e. fractura o dislocación)
- Tumor
- Estenosis
- Pseudoartrosis
- Fusión fallida previa
- Deformidades (p.e. escoliosis, cifosis y/o lordosis)

Contraindicaciones

- Osteoporosis
- En fracturas y tumores con una disrupción grave del cuerpo anterior, un soporte adicional anterior o reconstrucción es requerido.



Información de los Implantes [Material en Aleación de Titanio (Ti-6Al-4V)]

Tornillos MIS de Láminas Extendidas 5.5, canulados



DIA (mm)	LENGTH (mm)	REF (TIT)
5.0	25	MOI 37166025
5.0	30	MOI 37166030
5.0	35	MOI 37166035
5.0	40	MOI 37166040
5.0	45	MOI 37166045
5.0	50	MOI 37166050
5.0	55	MOI 37166055
5.5	25	MOI 37167025
5.5	30	MOI 37167030
5.5	35	MOI 37167035
5.5	40	MOI 37167040
5.5	45	MOI 37167045
5.5	50	MOI 37167050
5.5	55	MOI 37167055
6.0	25	MOI 37168025
6.0	30	MOI 37168030
6.0	35	MOI 37168035
6.0	40	MOI 37168040
6.0	45	MOI 37168045
6.0	50	MOI 37168050
6.0	55	MOI 37168055
6.5	25	MOI 37169025
6.5	30	MOI 37169030
6.5	35	MOI 37169035
6.5	40	MOI 37169040
6.5	45	MOI 37169045
6.5	50	MOI 37169050
6.5	55	MOI 37169055
7.0	30	MOI 37170030
7.0	35	MOI 37170035
7.0	40	MOI 37170040
7.0	45	MOI 37170045
7.0	50	MOI 37170050
7.0	55	MOI 37170055



Bloqueador

SIZE	REF (TIT)
5.5	MOI 37172049

MIS Barra Curva, 5.5

DIA (mm)	LENGTH (mm)	REF (TIT)
5.5	35	MOI 37174035
5.5	40	MOI 37174040
5.5	45	MOI 37174045
5.5	50	MOI 37174050
5.5	55	MOI 37174055
5.5	60	MOI 37174060
5.5	65	MOI 37174065

MIS Barra Extendida, 5.5

DIA (mm)	LENGTH (mm)	REF (TIT)
5.5	35	MOI 37173035
5.5	40	MOI 37173040
5.5	45	MOI 37173045
5.5	50	MOI 37173050
5.5	55	MOI 37173055
5.5	60	MOI 37173060
5.5	65	MOI 37173065
5.5	70	MOI 37173070
5.5	75	MOI 37173075
5.5	80	MOI 37173080
5.5	85	MOI 37173085
5.5	90	MOI 37173090
5.5	100	MOI 37173100
5.5	120	MOI 37173120